大正十五年十月改正

甘蔗品種試驗施行要項

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

甘蔗品種試驗施行要項

第一　耕種梗概

一、土地選定　州(廳)管內又ハ製糖所區域內標準ノ土質ニシテ成ルベク試驗區ノ管理、灌漑及排水ノ便ヲ有シ供試地積ノ全部ニ滿一年以上甘蔗以外ノ同一作物ヲ栽培シタル地力均一ノ平坦ナル土地ヲ選ブコト

試驗地（標準區ハ東西四一間四尺南北三七間一尺其地積五段一畝一九步）ハ選定ノ上左記事項ヲ記入シタル報告書ニ略圖ヲ添ヘ六月末日限リ中央研究所農業部糖業科ニ報告スベシ

甘蔗品種試驗地選定報告書

州(廳)郡(支廳)街庄(區)名	地目	地番	甲數	土性	前作物	灌排水ノ便否	州(廳)又ハ製糖所トノ距離

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895
農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

肥料ノ種類用量及成分量

肥料種類	町當施用量(貫)	成分(%)			町當成分量(貫)		
		窒素	燐酸	加里	窒素	燐酸	加里
合計	—	—	—	—			

二、整地　成ルベク深耕ヲ行ヒ耕耙ヲ懇ニシ土塊ヲ細碎シ地表ヲ均整スルコト

三、區劃割　標準區ハ別紙試驗區略圖ヲ參照シ左記要項ニヨリ區劃スルコト

(イ)面積　東西四一間四尺南北三七間一尺粗作付五段一畝一九步純作付四段三畝六步

(ロ)畦畔　試驗區ノ周圍ニ畦畔ヲ設ク其幅二尺

(ハ)環溝　畦畔ノ內側ニ環溝ヲ設ク其幅一尺五寸深サ約八寸環溝ハ灌漑溝ト排水溝トニ連絡ス

(ニ)橫道兼橫溝　東西ノ方向ニ八條ノ橫道ヲ設ク其中心ニ橫溝ヲ設ク其幅一尺五寸深サ約六寸橫溝ハ環溝ト連絡ス

(ホ)畦幅　相隣接スル植溝ノ中心ヨリ中心迄ノ間隔ヲ四尺五寸トス但東西環溝ニ接スル第一植溝ノ中

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

心ハ環溝ノ内側ヨリ二尺二寸五分トス

（ヘ）畦ノ方向　畦ハ南北ノ方向ニ設クルコト

（ト）畦長　二四尺但南北縁蔗ハ一二尺

（チ）一畦ノ地積　三歩但南北縁蔗ハ一歩半

（リ）縁蔗ノ畦數　東西縁蔗ハ二四尺畦各二列一四畦、南北縁蔗ハ一二尺畦各五四畦

四、一區ノ地積及組數　一區ハ二四尺畦五畦其地積一五歩トス、一品種ニ付キ一區一五歩ノモノ七組ヲ設ケ南北縁蔗ヲ除キ南第一列ヨリ第七列迄順次甲、乙、丙、丁、戊、己、庚ノ七組ニ分チ最後ノ一列一組ハ成熟係數及甘蔗特殊成分調査ノ爲分析用ニ供ス、各區各組ノ配列ハ別紙試驗區略圖ノ如シ

五、供試品種　供試品種ハ必ズ數種ノ指定品種ヲ用フルモノトス但希望ニヨリ指定以外ノ品種ヲ加フルコトヲ得

六、蔗苗

（イ）節數　三節苗ヲ用フルコト但節間長キ場合ハ二節苗トス

（ロ）消毒　昇汞水溶液（千分ノ三）中ニ浸漬シ直チニ引揚グルコト水一斗（一八リットル）ニ對シ昇汞一四匁四分（五四瓦）ヲ投入ス器物ハ木製桶ヲ用ヒ決シテ金屬製ノモノヲ使用スベカラズ

TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 農業部農業試驗所 1895

(ハ)床伏　新鮮ノ蔗苗ヲ直チニ植付クルコト能ハザル場合ニハ消毒後適當ノ方法ニヨリ床伏ヲ行ヒ之ヲ貯藏スルコト

七、蔗苗配給　指定品種ノ蔗苗ハ一定ノ場所ニ於テ養成シ試驗地植付ノ前年十一、二月頃所要本數ヲ現品ニテ配給ス但指定以外ノ希望品種ハ便宜ノ土地ニ生産セル健全苗ヲ自給スルコト

八、繁殖苗圃　配付ヲ受ケタル蔗苗ハ一旦繁殖苗圃ニ植付ケ翌年試驗區植付用ノ蔗苗ヲ養成スルモノトス繁殖苗圃ハ成ルベク病蟲害ノ虞少キ土地ヲ選ビ概ネ左記要項ニ準ジ植付手入及管理ヲ行フベシ

(イ)畦幅四尺五寸　(ロ)畦ノ長サ二四尺　(ハ)株間一尺　(ニ)一畦當二四本植　(ホ)一品種ニ要スル畦數約一〇畦　(ヘ)肥料ノ用量ハ試驗區ノ約三分ノ二　(ト)施肥ハ基肥及追肥二回ノ三回分施トシ追肥ハ成ルベク早ク施用スルコト　(チ)病蟲害驅除　特ニ蔗苗ト共ニ傳播スル病蟲害ノ驅除ヲ勵行スベシ

九、植付

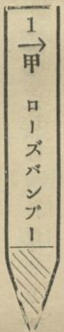
(イ)時期　成ルベク早植ヲ行フコト

(ロ)本數　二四尺畦ニ本植二〇本(株間一尺二寸町當二萬本)トシ別ニ各畦ノ兩端ニ二本宛補植用苗ヲ植付クルコト

(ハ)方法　植溝ノ廣狹深淺平植又ハ斜植、蔗苗覆土ノ深淺ハ地方ノ狀況ニヨリ適當ノ方法ヲ選ブコト

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

一〇、標札　各區各組毎ニ植付前下圖

ニヨリ區番、組、品種名及方向ヲ示シタル標札ヲ建ツルコト標札ハ成ルベク幅三寸五分厚サ六分長サ二尺ノ木札ニ白「ペンキ」ヲ塗リ地中ニ埋沒スル部分ニ「コールタール」ヲ塗リタルモノヲ用フルコト

一一、補植　幼芽ノ發生ヲ終ラントスル頃枯損ノ有無ヲ檢シ缺損苗ハ之ヲ掘出シ補植用苗ヲ以テ之ヲ補ヒ特ニ灌水ヲ行ヒ活著ニ注意スルコト

一二、補植用苗ノ除去　補植ヲ行ヒタル後畦ノ兩端ニアル餘分ノ補植用苗ハ遲クトモ第一回追肥前ニ總テ之ヲ除去スルコト

一三、灌漑　水利ノ便アル所ハ隨時適當ノ方法ニヨリ灌漑ヲ行フベシ但收穫約一箇月前ニ之ヲ中止スルコト

一四、排水　甘蔗ノ生育ヲ害セザル樣隨時環溝及横溝ヲ浚渫シ努メテ排水ノ便ヲ計ルベシ

一五、施肥　肥料ノ種類及用量ハ各自之ヲ選定スルモノトス但試驗地選定報告書提出ノ際豫メ肥料ノ種類町當用量及成分量ヲ糖業科ニ通知スベシ

(イ)施肥回數　施肥ハ基肥及追肥二回ノ三回分施トス基肥ハ植付前ニ全量ノ三割ヲ植溝ニ第一回追肥ハ植付ヨリ二箇月乃至四箇月ヲ經過シテ後同ジク全量ノ三割ヲ株ノ兩側ニ第二回追肥ハ第一回追肥ヨリ更ニ一箇月半乃至二箇月ヲ經過シテ後全量ノ四割ヲ株ノ兩側ニ施スモノトス

一六、病蟲害驅除豫防

(イ)露菌病及黑穗病發生ノ場合ニハ所管地方廳ノ命令ニ從ヒ驅除豫防法ヲ施行スベシ

(ロ)補植苗ノアル時期内ニ立枯病ノ爲甘蔗ノ枯死セシトキハ被害株ヲ掘出シ跡地ニハ生石灰ヲ撒布シ補植ヲ行フベシ

(ハ)螟蟲ハ植付後約四箇月間隨時心枯ヲ下部ヨリ切取リ驅除スベシ

(ニ)蔗龜發生シタル時ハ成ルベク灌漑ヲ行ヒ或ハ大雨ノ際成蟲ヲ捕殺スベシ灌漑不能ノ場合ハ小刀ニテ根際ヲ掘リ捕殺スベシ金龜子類モ亦同樣ノ處置ヲナスベシ

一七、除草、中耕、培土　屢々除草及中耕ヲ行ヒ雜草ヲ芟除シ常ニ試驗區ヲ清潔ニ保ツベシ又施肥ノ度毎ニ必ズ培土スルコト

一八、最終培土　適當ノ時期ニ畦間ヲ鋤分ク厚ク培土スル事此際根元ニ枯葉アレバ豫メ之ヲ剝取ルベシ

一九、暴風雨後ノ手入　暴風雨ノ爲蔗莖ノ折損セル場合ニハ折損部ヨリ切取リ除去スルコト

二〇、剝葉　剝葉ハ便宜之ヲ行フコト

二一、收穫　二、三月頃成ルベク糖分ノ最高ニ達スル時期ヲ選ビ甘蔗ヲ刈取リ莖ノ生長點ニ近ク蔗尾ヲ切去リ根元ノ鬚根及土塊ヲ削落シ枯葉ヲ除キ約二〇本宛割竹(篾)ニテ二箇所ヲ結束シ各區各組毎ニ秤量ス但苗ヲ採ル場合ハ必ズ蔗莖ノ總量ヲ秤リタル後ニスルコト

二三、試驗區甘蔗ハ盜食セラレザル樣適當ノ方法ヲ講ズルコト

第二　各種試驗及調查事項

一　耕種ニ關スル試驗及調查事項

以下第一項乃至第九項ノ調查ハ試驗區甲乃至巳ノ各組ニ就テ行フ

一、補植株數調查　幼芽ノ發生ヲ終ラントスル頃缺損株ノ補植ヲ行ヒ其株數ヲ數ヘ之ヲ本植株數ニテ除シ補植株數率トス

二、分蘖莖數調查　最終培土ヲ行ヒタル後直ニ分蘖莖數ヲ數フルコト

三、風折莖數調查　暴風雨ノ被害ニ依リ蔗莖ノ折損セル場合ニハ其本數ヲ數ヘ風折莖數トス之ヲ分蘖莖數ニテ除シ風折莖數率トス、年數回暴風雨アリタル時ハ每回風折莖數ヲ數ヘ別々之ヲ記入シ之ヲ合計シタルモノヲ分蘖莖數ニテ除シ風折莖數率トス何レノ場合ニモ暴風雨ノアリタル年月日最強風速及總雨量ヲ記載スルモノトス

四、出穗莖數調查　穗ヲ抽出シタル本數（穗孕ノモノヲ含ム）ヲ數ヘ出穗莖數トス之ヲ刈取莖數ニ枯死莖數ヲ加ヘタルモノニテ除シ出穗莖數率トス

五、刈取株數調查　收穫ノ時迄生育セル株ヲ數ヘ刈取株數トス之ヲ植付株數ニテ除シ刈取株數率トス

六、枯死莖數調査　枯死莖ハ根元ヨリ切取リ其本數ヲ數ヘ之ニ刈取莖數ヲ加ヘタルモノニテ枯死莖數ヲ除シ枯死莖數率トス

七、刈取莖數調査　枯死莖ヲ除キ製糖ニ供セラルル蔗莖ヲ數ヘ刈取莖數トス刈取莖數ニハ第一〇項分析用蔗莖本數ヲ加フルコト

八、倒伏狀態調査　倒伏、半倒伏、强直ノ三種ニ分チ便宜上倒伏ヲ九〇、半倒伏ヲ四五、强直ヲ〇ニテ表ハシ大略ノ見當ヲ記載ス

第四項乃至第八項ノ調査ハ刈取一兩日前ニ之ヲ行フ

九、蔗莖收量　刈取後速ニ秤量シ其重量ヲ調ベ之ヲ刈取莖數ニテ除シ一本重量トス蔗莖收量ニハ必ズ各組每ニ次項分析用蔗莖重量ヲ加フルコト

止ムヲ得ズ盜食セラレタル甘蔗ハ其本數ヲ刈取莖數ニ加ヘ刈取後蔗莖收量ヲ刈取莖數ニテ除シ一本重量ヲ算出シ盜食本數ニ乘ジ其重量ヲ蔗莖收量ニ加フルコト

一〇、甘蔗可製糖率　別項甘蔗分析法ニヨリ可製糖率ヲ定ム

一一、可製糖量　町當蔗莖收量ニ平均可製糖率ヲ乘ジ町當可製糖量トス

一二、諸調査及計算上ノ注意　以上諸調査ハ成熟係數及甘蔗特殊成分調査用ノ一組ヲ除キ各品種各組每ニ之ヲ行ヒ各組ノ合計ニヨリ補植株數、風折莖數、出穗莖數、枯死莖數、刈取株數ハ率ヲ刈取莖

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

數、蔗莖收量ハ町當ヲ可製糖率及倒伏狀態ハ平均ヲ算出シテ記載スルモノトス總テ率ハ%以下三位迄算出シ二位ニテ四捨五入ス、蔗莖一本重量ハ斤以下三位迄算出シ二位ニテ四捨五入ス、町當刈取莖數、同蔗莖收量、同可製糖量ハ本又ハ斤以下一位迄算出シ本又ハ斤ニテ四捨五入ス

一三、調查表樣式　以上各調查表記入方ハ別紙樣式第一號及第二號ニ據ル

二　病蟲害ニ關スル試驗及調查事項

各品種自甲至巳各組ニ付キ病蟲害調查ヲ行フ害蟲調查ハ全畦ニ施行シ病害調查ハ各組一畦ニ對シ之ヲ施行ス

一、黃條病被害調查　調查ハ株單位トシ一株ノ內一本ニテモ被害莖アル時ハ該株ヲ被害株トシテ調查ス

二、赤腐病被害調查　莖單位トシテ之ヲ調查ス

（黃條病被害調查ハ最終培土施行期ニ赤腐病被害調查ハ收穫期ニ行フコト黑穗病其他病害發生ノ場合ニハ適宜備考欄內ニ記入ノコト）

三、害蟲被害調查　螟蟲、蔗龜及金龜子其他害蟲ニヨル心枯ハ見當リ次第切取リ其本數ヲ記入スルコト

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

四、調査成績記入方法

(イ)病蟲被害調査成績記入方ハ別紙第三號及第四號樣式ニ據ル

(ロ)一莖ニシテ二種以上ノ病害併發ノ時ハ其何レカ被害大ナルモノヲ主トシ其他ノモノハ備考欄ニ記入シ置クコト

五、病蟲害發生シ其種類名不明ノ時ハ標本ヲ當分ノ內糖業科ニ送附スルコト

三　甘蔗ノ分析ニ關スル試驗及調查事項

(一)　甘蔗分析法

各製糖所試驗地甘蔗ハ製糖所之ヲ分析シ州試驗地甘蔗ハ便宜最寄製糖所ニ委託シテ分析スルモノトス

一、分析試料採取及運搬　甘蔗分析試料ヲ採取スルニハ各品種每ニ發育中等ニシテ健全ナル六株ヲ甲乙丙三組ヨリ採取シ之ヲ試料Iトシ他ノ六株ヲ丁戊己ノ三組ヨリ採取シ之ヲ試料IIトス此際耕種梗概第二一項ニヨリ刈取ノ上其斤量ヲ秤リ品種名及試料番號ヲ附シ分析所ニ送附ス遠距離ノ運搬ヲ要スル場合ハ根ヲ附シテ掘取リ蓆ニテ包ミ輸送シ分析前ニ根ヲ切斷シ蔗莖ノ重量ヲ秤量ス而シテ試料I及IIニ就キ別々ニ分析ヲ行フモノトス

二、分析試料處理法　前記分析試料ノ根ヲ切斷シ次ニ各莖ヲ三部乃至四部ニ切リ各部ヲ更ニ縱ニ割キ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

ＡＢ二部ニ分チ分析用トス

三、甘蔗ノ糖分定量及算出法　第二項ニ得タルＡ部ハ「テストミル」ニ掛ケ「ミル」ノ洗滌用ニ供シＢ部ニ對シテハ其重量ヲ秤定シ壓搾シテ蔗汁ヲ搾取ス此際搾殼重量ヲ秤量ス

(イ)蔗汁ノ「ブリックス」度測定　蔗汁ノ「ブリックス」度ヲ常法ニヨリ測定シ標準温度ニ換算ス

(ロ)蔗汁ノ糖分定量　蔗汁ヲ一〇〇c.c.－一一〇c.c.劃度「フラスコ」ニ一〇〇c.c.採取シ適量ノ鹽基性醋酸鉛液ヲ加ヘ水ヲ以テ一一〇c.c.ニ充タシ濾過シテ偏光ス

(ハ)蔗汁ノ還元糖定量　前項ニ於ケル如ク蔗汁ヲ採取シ適量ノ中性醋酸鉛液ヲ加ヘ其濾液五〇c.c.ヲ一〇〇c.c.ノ「フラスコ」ニ取リ炭酸曹達溶液少量ヲ加ヘ濾過シテ鉛ヲ去リ「ソクスレット」容量法ニ依リ還元糖ヲ定量ス

(ニ)搾殼ノ糖分定量　Ｂ部分析試料ヨリ得タル搾殼ヲ速ニ細切シテ其五〇瓦ヲ秤取シ浸出器ニ入レ蒸溜水五〇〇c.c.ヲ加ヘ之ニ五％ノ炭酸曹達液五c.c.ヲ添加シ三〇分間沸騰水中ニテ浸出シタル後室温ニ冷却シ纖維ト浸出汁トノ總量ヨリ纖維量（第四項參照）ヲ控除シ浸出液九九c.c.ヲ取リ鹽基性醋酸鉛液ヲ加ヘ一〇〇c.c.ニ充テ濾過シタル後四〇〇m.m.管ニテ偏光シ（此場合二〇〇m.m.管ヲ用ヒタル時ハ偏光度ヲ二倍ス）左記ノ算式ニ依リ搾殼中ノ糖分ヲ算出ス

$$\text{Sucrose \% of Bagasse} = \frac{R(W-F)}{3.8\times100}$$

玆ニRハ四〇〇m.m.管ニ依ル偏光度

Wハ浸出後ニ於ケル試料ニ對スル纖維及浸出汁ノ總量

Fハ試料ニ對スル纖維量

（ホ）甘蔗糖分ノ算出法　甘蔗ニ對スル糖分ハ「テストミル」ニ依ル搾汁及搾殼ノ數量竝ニ其糖分ト壓搾セル甘蔗ノ重量トヨリ左ノ如ク算出ス

$$\text{Sucrose in Cane} = \frac{\text{J. Wt.} \times \text{S.\% J.} + \text{Bag. Wt.} \times \text{S.\% Bag.}}{\text{Cane Wt.}}$$

（ヘ）甘蔗ノ可製糖率ノ算出法

$$\text{Available Sugar in Cane} = \text{Sucrose\% in Cane} \times 0.925\left(1.4 - \frac{40}{\text{Pur. of Testmill J.} \times 0.966}\right)$$

玆ニ〇、九二五ハ全島平均蔗糖搾出率ナリ、又〇、九六六ハ「テストミル」汁ヲ假ニ工場第一ミル汁ト同一ト見做シ之ヲ混合汁ノ純糖率ニ換算スル爲ニ適用セル全島平均第一ミル汁ト混合汁トノ純糖率ノ係數ナリトス

四、甘蔗ノ纖維定量法　第三項ニ於テ糖分定量ノ爲細切シタル搾殼ノ一部ヲ取リ其五〇瓦ヲ麻袋ニ入レ「ドレーン」中ニ浸漬シ中途三回僅ニ壓ヲ加フ或ハ同一試料ヲ適宜容器中ノ約一「リートル」ノ沸騰蒸溜水ニテ浸漬シ四回水ヲ換ヘ中途三回壓ヲ加フルモ可ナリ斯シテ處理セルモノヲ蒸氣乾燥器ニテ攝氏一〇〇度乃至一一〇度ニ恒量ニ至ル迄乾燥シタル後秤量シ搾殼ノ纖維含量ヲ測定ス搾殼ノ纖維

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

含量ヨリ甘蔗ニ換算スルコト左ノ如シ

$$\text{Fibre\% of Cane} = \frac{\text{Bag. Wt.} \times \text{Fibre \% Bag.}}{\text{Cane Wt.}}$$

五、本分析成績ハ別紙樣式第六號ニ記入スルモノトス

備考　前記收穫分析ヲ行ヒタル後同一品種各區收穫全量ヲ製糖工場壓搾器ニ掛ケ甘蔗糖分ヲ算出スルハ各製糖所ノ隨意トス

(二)　甘蔗成熟係數調査

各試驗地ニ就テ每年十一月ヨリ翌年四月ニ至ル間每月一日十五日ノ二回甘蔗各品種ヲ庚組ヨリ採取シ製糖所ニ於テ分析ヲ行ヒ成熟係數ヲ調査ス

一、調査方法

(イ)分析試料トシテ區ノ一端ヨリ一品種每ニ連續シテ發育中等ニシテ健全ナル三株乃至五株ヲ根ヲ附シテ掘取リ分析所ニ運搬ス分析試料ハ蔗尾及地中莖ヲ除キタル儘梢頭部ヲ切斷スルコトナク葉鞘ヲ剝ギタル全莖ヲ使用ス、蔗莖ヲ三部乃至四部ニ切斷シ更ニ縱ニ割キ赤變部アル時ハ其全莖ヲ棄却ス右ノ如ク縱ニ割キタルモノヲＡＢノ二組ニ分チＡ組ヲ以テ纖維ノ定量及「テストミル」ノ洗滌用ニ供ス而シテＢ組ヲ壓搾シテ蔗汁ノ「ブリックス」度ヲ測定シ次ニ糖分還元糖ヲ定量ス

(ロ)成熟係數調査ニ要スル分析方法

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

1. 搾汁中ノ蔗糖及還元糖定量　本方法ハ甘蔗分析法ニ依ル

2. 甘蔗ノ纖維定量　甘蔗ノ纖維定量法ハ直接甘蔗試料細片五〇瓦ヲ取リ甘蔗分析法ニ準ズ又甘蔗纖維定量ハ搾殼ヨリ定量算出スルモ可ナリ

3. 本調査ニ於ケル甘蔗ノ蔗糖及還元糖算出法ノ如シ

$$S = \frac{(100-F) \times S.\ \%\ J.}{100}$$

$$R = \frac{(100-F) \times \text{Gluc.}\ \%\ J.}{100}$$

茲ニSハ甘蔗ノ蔗糖%

Rハ同上還元糖%

Fハ甘蔗ニ對スル纖維%ヲ示ス

(ハ) 成熟係數ノ算出法　成熟係數 (M. C.) ノ算出法ハ左記ニ依ル

$$M.\ C. = \frac{S}{R}$$

茲ニSハ甘蔗中ノ蔗糖%

Rハ同上還元糖%

備考　成熟係數調査ニ當リ甘蔗分析法中記載セル方法ニヨリ甘蔗糖分ヲ定量スルハ隨意トス

二、成績報告　本調査成績ハ試驗期間中一箇月分宛翌月五日迄ニ樣式第五號ニ記入シ糖業科ニ報告ス

ルモノトス

（三）甘蔗特殊成分調査

主要地ニ於ケル氣候及其他ノ影響ニ依ル甘蔗成分ノ差異ヲ調査ス
本調査ハ當分ノ中臺北、新竹、臺中、臺南、高雄各州ノ內適宜一、二ノ試驗地ニ就テ實施ス
本試驗ノ甘蔗分析ハ糖業科ニ於テ施行シ耕種試驗區收穫時別ニ指定スル數品種ヲ甘蔗分析法ニ準シ採收ノ上包裝シ出來得ル丈ケ迅速ニ糖業科ニ送附スルモノトス

附則

一、本試驗ハ新植ノミニ就テ之ヲ施行ス但地方ノ狀況ニヨリ株出ニ就テ試驗スルコトハ隨意トス
但此場合ニ於テハ耕種梗概、各種調査及報告ニ關スル事項ハ新植ノ例ニ依ル
二、成績報告　各試驗及調査成績竝ニ試驗成績簿ハ特ニ規定スルモノノ外總テ之ヲ一括シテ甘蔗收穫後二箇月以內ニ糖業科宛報告スルモノトス
三、成績發表　每年一回本試驗經過ノ成績ヲ印刷ニ附シ配付ス

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

N ↑

試驗區略圖

5 庚	6 庚	7	8	9	10	1	2	3	4
6 已	7 已	8	9	10	1	2	3	4	5
7 戊	8 戊	9	10	1	2	3	4	5	6
8 丁	9 丁	10	1	2	3	4	5	6	7
9 丙	10 丙	1	2	3	4	5	6	7	8
10 乙	1 乙	2	3	4	5	6	7	8	9
1 甲	2 甲	3	4	5	6	7	8	9	10

樣式第一號

何々調查表　　　　大正　年　月　日調

區番	組／品種名	甲	乙	丙	丁	戊	巳	合計	町當平均率
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

樣式第二號

試　驗　成　績　表

區番	品　種　品	補植株數率	風折莖數率	出穗莖數率	枯死莖數率	倒伏狀態	刈取株數率	町當刈取莖數	蔗莖重量		可製糖率	町當可製糖量
									一本	町當		
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

樣式第三號

何々病害調查表　　大正　年　月　日調

品種名	組	調查株數又ハ莖數	被害株數又ハ莖數	備考

樣式第四號

害蟲調查表　　大正　年　月　日調

品種名	組	螟蟲被害本數	蔗龜被害本數	其他	備考

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

樣式第五號

成熟係數調查報告

大正　年　月　日報告

州(廳)又ハ製糖所　試驗地　州(廳)　郡(支廳)　街庄(區)　分析擔當者

區分	品種名	搾汁百分中				甘蔗百分中			成熟	蔗糖	附記		
		ブリックス度	蔗糖	還元糖	純糖率	蔗糖	還元糖	纖維	係數	纖維	採取株數	採取蔗莖本數	同全重量(根ヲ除ク)
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

大正　年　月　日採取　　大正　年　月　日分析

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

樣式第六號

甘蔗分析成績報告

大正　年　月　日報告

州(廳)又ハ製糖所　　試驗地　州(廳)　郡(支廳)　街庄(區)　分析擔當者

品種名	分析試料	搾汁百分中				甘蔗百分中			備考
		ブリツクス度	蔗糖	還元糖	純率	蔗糖	纖維	可製糖率	
	I								
	II								
合計									
平均									

大正　年　月　日採取　　大正　年　月　日分析

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

大正十五年十月二十八日印刷
大正十五年十月三十一日發行

臺灣總督府中央研究所農業部

臺北市榮町二丁目十二番地
印刷人　加藤豐吉

臺北市京町一丁目四十三番地
印刷所　小塚本店印刷工場

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895